



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان: طراحی نرم افزار آموزشی ضایعات رادیولوسنت فکین برای دانشجویان و
دندانپزشکان عمومی

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر کتایون برهان مجابی

اساتید مشاور:

سرکار خانم دکتر مریم تفنگچی ها – سرکار خانم دکتر مهسا اصفهانی

نگارنده:

امیر مهربابی

سال تحصیلی ۹۰ - ۹۱

شماره پایان نامه: ۵۷۳

مقدمه و بیان مسئله :

تشخیص به موقع ضایعات فکی این امکان را برای دندانپزشک فراهم می کند که بتواند کنترل و تدابیر درمانی مناسب را برای بیمار به عمل آورد و از سیر ضایعه به سوی مراحل پیشرفته تر، که پیش آگهی را در آینده ضعیف تر خواهد کرد، ممانعت نماید.

تشخیص صحیح موجب می شود که از درمان های نامناسب و غیر ضروری اجتناب شود. درمان نامناسب یک ضایعه علاوه بر تحمیل هزینه های سنگین به بیمار، در برخی موارد باعث پیشرفت اولیه و آسیب به اندام های دیگر می گردد. عوامل گوناگونی وجود دارند که می توانند در کار تشخیص ضایعات اختلال و ترسایی ایجاد کنند. (۱)

اطلاعات دندانپزشکی روز به روز در حال گسترش و توسعه هستند و دندانپزشکی که از اطلاعات جدید روز آگاهی کافی نداشته باشد در تشخیص ضایعات دچار مشکل می شود. بنابراین عدم اطلاع احتمالی دندانپزشک به علت آگاهی نداشتن به اطلاعات جدید نیز می تواند باعث نارسایی هایی در تشخیص ضایعات گردد.

دندانپزشکی یکی از زیر شاخه های اصلی و پرکاربرد رشته پزشکی است که امروزه در حال توسعه سریع است. با بررسی محیط پیرامون و بخصوص محیط آموزشی کشورمان به راحتی مشاهده می کنیم که آموزش مباحث تخصصی این رشته عموماً در کتاب ها، کلاس های دانشگاهی و در برخی مواقع توسط تعداد محدودی وب

فصل اول: کلیات

سایت و کتب الکترونیکی صورت می پذیرد که همین مساله عدم وجود نرم افزار آموزشی مناسبی در این زمینه را بیشتر نمایان می کند.

در این مطالعه سعی بر این است که با استفاده از روش های نوین نرم افزاری گامی مؤثر در روند تشخیص ضایعات رادیولوژنت فکین برداشته شود. بدین منظور ابتدا توضیحی کوتاه در رابطه با انواع ضایعات رادیوسنت بکار رفته در نرم افزار داده می شود.



Qazvin university of medical sciences
A Thesis for Doctorate Degree in Dentistry
Dental school

Title:

Designing Educational software for Diagnosing of
Radiolucent Lesions of the jaws

Supervisor professor:

Dr.Katayoun borhan mojab

Consulting professor:

Dr.Maryam tofangchiha

Dr.Mahsa Esfahani

Wrriten by:

Amir mehrabi

Thesis no: 573

year :2011-2012